

【対象年齢】3~5歳児

【確認事項】磁石は乳児クラスでの使用は禁止（使用後は必ず個数を確認してください）

準備する物

・プロジェクター、ipad	動画を映し出す環境を整える。
・磁石	1人1個 ※U字磁石
・強力磁石	1人1個 ※ドーナツ型磁石
・割り箸	1人1膳 ※割らずに使用します。
・イラスト（警察・泥棒）	それぞれ1種類ずつお渡しします。
・セロハンテープ	
・タコ糸	

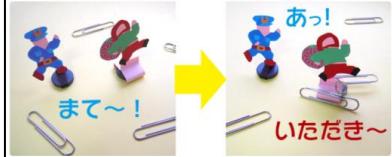
活動①

ねらい 磁石の反発する性質を知る。（磁力）

活動内容	★動画「磁石 パート3（反発）」をみんなで視聴。 ・動画内に出てくるクイズでは、子どもたちと一緒に考える（予測） <問題>磁石と磁石はくっつくのかな？ ①くっつく ②くっつかない 答え：どちらも正解 ・実験をする合言葉「じっけん！」を子どもたちと一緒に言う。 ・S極、N極があるということを知る。 ・動画視聴後、近くの友だちと磁石同士を近づけて反発する力を確かめる。	使う物 ・プロジェクター、ipad ・U字磁石
------	---	---------------------------------------

活動②

ねらい 反発する性質を使ったあそびを楽しむ。

活動内容	★動画「磁石 パート3（活動②）おもしろチャレンジ！」を視聴。 ・遊びを実施する前に、強力磁石の反発する力を確かめる。 <遊びの紹介> ①「まてまて！にげろ！どろけいあそび」 * 警察 → 割り箸に強力磁石をくっつけ、警察のイラストを付ける。 泥棒 → 磁石を、警察と反発する面を上にして泥棒のイラストを付ける。 どろぼうの方に、割り箸でつけた警察を近づけて反発の力を楽しむ。 (アレンジバージョン) ・ゼムクリップを散りばめておき、泥棒が取っていく様子を表現して楽しむこともできる。 	使う物 ・プロジェクター、ipad ・強力磁石 ・割り箸 ・イラスト（警察・泥棒） ・セロハンテープ ・タコ糸 ・折り紙や画用紙など
------	---	---